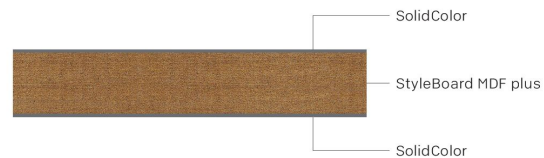


Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement SolidColor MDF plus

Verbundelement aus einer mitteldichten Faserplatte (MDF) mit homogenem Aufbau nach EN 622-1, beidseitig belegt mit homogen durchgefärbtem Duropal SolidColor. Die robuste Oberfläche und das bewährte Trägermaterial garantieren höchste Qualität und Ästhetik.



Anwendungen



Möbel- und Innenausbau

Eigenschaften



Pflegeleicht



Antimikrobiell



Lebensmittelecht

Zertifikate



Spezifikation									Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	9,6	10,4	17,6	18,4	19,6	20,4	20,6	21,4	mm	
HPL-Dicke	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
Ausführung Vorderkante	unbearbeitet									
Ausführung Hinterkante	unbearbeitet									
Dickentoleranz	± 0,5								mm	ISO 13894-1
Längentoleranz	± 5								mm	ISO 13894-1
Breitentoleranz	± 5								mm	ISO 13894-1
Oberflächenfehler – HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾								mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Kantengeradheit	± 0,5								mm/m	ISO 13894-1
Rechtwinkligkeit	≤ 2								mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (längs)	≤ 2								mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (quer)	≤ 2								mm/m	ISO 13894-1
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (andere Oberflächen) – HPL	min. 4								Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (andere Oberflächen) – HPL	min. 4								Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb – HPL	min. 150								U	EN 438-2
Kratzfestigkeit (andere Oberflächen) – HPL	min. 3								Grad	EN 438-2
Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. kleinem Durchmesser)	≥ 15								N	ISO 13894-1
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2) – HPL	min. 5								Grad	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3) – HPL	min. 4								Grad	EN 438-2
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe) – HPL	min. 4 Graumaßstab ³⁾ min. 3 Graumaßstab ⁴⁾									EN 438-2

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement SolidColor MDF plus

Spezifikation									Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	9,6	10,4	17,6	18,4	19,6	20,4	20,6	21,4	mm	
HPL-Dicke	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
Brandverhalten	normal entflammbar									
Brandverhalten (Euroklasse)	nicht klassifiziert	nicht klassifiziert	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI									EN 717-1
Mittlere Rohdichte	730 ⁵⁾	730 ⁵⁾	710 ⁵⁾	710 ⁵⁾	710 ⁵⁾	710 ⁵⁾	710 ⁵⁾	710 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Biegefestigkeit	25 ⁵⁾	25 ⁵⁾	23 ⁵⁾	23 ⁵⁾	23 ⁵⁾	23 ⁵⁾	23 ⁵⁾	23 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
E-Modul Biegesteifigkeit	2.400 ⁵⁾	2.400 ⁵⁾	2.200 ⁵⁾	2.200 ⁵⁾	2.200 ⁵⁾	2.200 ⁵⁾	2.200 ⁵⁾	2.200 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Querzugfestigkeit	0,55 ⁵⁾	0,55 ⁵⁾	0,48 ⁵⁾	0,48 ⁵⁾	0,48 ⁵⁾	0,48 ⁵⁾	0,48 ⁵⁾	0,48 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Dauerhaftigkeit – Wasserbeständigkeit	≤ 15								%	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	≥ 100	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Kante)			≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N	ISO 13894-1
Hafffestigkeit	≥ 0,8								N/mm ²	ISO 13894-1
Biegezugfestigkeit	≥ 0,8								N/mm ²	ISO 13894-1
Dauerhaftigkeit – Qualität der Klebefuge	≤ 5								Grad	ISO 13894-1
Dauerhaftigkeit – Beständigkeit gegenüber erhöhten Temperaturen	keine Veränderung									ISO 13894-1

¹⁾ Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

²⁾ Fasern, Haare und Kratzer

³⁾ Oberfläche

⁴⁾ Laminat-Kern

⁵⁾ Trägermaterial

Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> EN 13894-1
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> Die besondere Materialkomposition eröffnet neue Möglichkeiten für anspruchsvolle Möbel- und Innenraumkonzepte. Im privaten Bereich, aber auch in der Gastronomie, in Kultur- und Kongresszentren, Banken, Büros und im Shopdesign. Für Einbauten, Gestaltungs- und Präsentationselemente, Regale, Möbelfronten, Ablagen, Tresen, Tisch- und Arbeitsflächen, etc. Nicht geeignet ist das Material hingegen für Bereiche, die größeren Klimaschwankungen hinsichtlich Temperatur und Luftfeuchtigkeit unterworfen sind oder die einer dauerhaften Feuchtigkeitsbelastung unterliegen.
Trägermaterial	<ul style="list-style-type: none"> StyleBoard MDF plus Mitteldichte Faserplatte (MDF) gemäß EN 622-1, mit homogenem Aufbau.
Produktsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht. Die Oberfläche ist physiologisch unbedenklich und gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. Das Produkt stellen wir ohne Zusatz von Halogenen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her.

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement SolidColor MDF plus

Antimikrobielle Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> • Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 24 h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> • In Abhängigkeit von Dekor und Oberflächenstruktur können aus verschiedenen Betrachtungswinkeln von Formatplatte zu Formatplatte geringfügig unterschiedliche optische Oberflächeneindrücke entstehen. Dies ist fertigungstechnisch bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar. • Insbesondere bei großflächigen Anwendungen wird empfohlen, bei Weiterverarbeitung und Einbau auf die Farb- und Struktur-Homogenität der verwendeten Platten und Zuschnitte zu achten und das Material unter Berücksichtigung der Produktionsrichtung zu verarbeiten. • Bitte beachten Sie, dass durchgefärbte Schichtstoffe aufgrund ihrer Materialzusammensetzung etwas härter und spröder sind als klassische Schichtstoffe mit dunklem Phenolharzkern und bei Klimaschwankungen ein ausgeprägteres Verzugverhalten aufweisen. • Aufgrund des durchgefärbten Materialkerns sind geringe Farbabweichungen zu weiteren Produkten nicht zu vermeiden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich. • FSC license code: FSC® C011773 • PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Farb- und Oberflächenübereinstimmung	<ul style="list-style-type: none"> • Dekor, Struktur und Träger beeinflussen das finale Erscheinungsbild des Endproduktes. • Aufgrund der produktspezifisch unterschiedlichen Fertigungstechnologien kommt es auch bei identischen Dekor-/Struktur-/Träger-Kombinationen innerhalb bzw. bei unterschiedlichen Produktgruppen und -formaten zu geringfügigen optischen sowie haptischen Abweichungen. Derartige Abweichungen stellen keinen Mangel dar. • Insbesondere die Wahl der Oberflächenstruktur hat wesentlichen Einfluss auf den optischen Eindruck, die haptische Wahrnehmung sowie die technischen Eigenschaften des Produkts. So kann sich der Gesamteindruck eines Dekors in Abhängigkeit der Oberflächenstruktur nahezu vollständig ändern. Des Weiteren können mechanische Einwirkungen auf die Produktoberfläche bei dunklen Dekoren zu einer kontraststärkeren optischen Wahrnehmung führen. • Damit Sie mit unseren Produkten stets das beste Ergebnis erzielen und um etwaige Abweichungen im Vorfeld zu klären, beraten wir Sie gerne individuell.

Weitere Informationen zu Produkten, Formaten und Dekor- / Strukturkombinationen erhalten Sie unter www.pfleiderer.com

© Copyright 2022 Pfleiderer Deutschland GmbH

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen, sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: www.pfleiderer.com